A nova segurança e funcionalidade das bases de dados devem se basear nos pilares da segurança dos dados, essenciais para garantir a sua segurança. O segredo é garantir que apenas aqueles com ID e senha corretos possam acessá-los, criptografia e controle de acesso. Somas de verificação e assinaturas digitais são a melhor maneira de verificar a integridade dos dados e evitar corrupção ou alteração. Backups, redundância e planos de recuperação de desastres são essenciais para garantir que os dados estejam sempre disponíveis quando necessário. A autenticidade garante que os dados são autênticos e provenientes de fontes confiáveis, e a conduta irrefutável garante que as transações ou comunicações não possam ser invalidadas posteriormente, o que é essencial para auditorias e prestação de contas. Você precisa seguir leis e regulamentos como a LGPD no Brasil para garantir que as práticas de segurança atendam aos padrões aplicáveis. Se você seguir essas diretrizes, poderá construir um banco de dados seguro e robusto, protegendo dados cruciais da empresa e estabelecendo a confiança do cliente.